

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

ฉบับที่ ๕๒๑๒ (พ.ศ. ๒๕๖๒)

ออกตามความในพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

พ.ศ. ๒๕๑๑

เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

บัตรซีปังลักษณะเฉพาะตัว - บัตรรวมไร่การสัมผัส - บัตรทาบ

เล่ม ๒ กำลังความถี่วิทยุและส่วนต่อประสานสัญญาณ

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๕ แห่งพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. ๒๕๑๑ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (ฉบับที่ ๗) พ.ศ. ๒๕๕๘ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรมออกประกาศกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม บัตรซีปัง ลักษณะเฉพาะตัว - บัตรรวมไร่การสัมผัส - บัตรทาบ เล่ม ๒ กำลังความถี่วิทยุและส่วนต่อประสานสัญญาณ มาตรฐานเลขที่ มอก. ๒๘๖๐ เล่ม ๒ - ๒๕๖๐ ไว้ ดังมีรายละเอียดต่อท้ายประกาศนี้

ทั้งนี้ ให้มีผลตั้งแต่วันที่ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๒๐ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๒

สมชาย หาญหิรัญ

รัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม รักษาราชการแทน

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

ข้อมูลมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

แนบท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ ๕๒๑๒ (พ.ศ.๒๕๖๒)

ชื่อมาตรฐาน	: บัตรชี้บ่งลักษณะเฉพาะตัว – บัตรรวมรวมไร้การสัมผัส – บัตรทาบท เล่ม ๒ กำลังความถี่วิทยุและส่วนต่อประสานสัญญาณ IDENTIFICATION CARDS – CONTACTLESS INTEGRATED CIRCUIT CARDS – PROXIMITY CARDS – PART 2 : RADIO FREQUENCY POWER AND SIGNAL INTERFACE
มาตรฐานเลขที่	: มอก. ๒๘๖๐ เล่ม ๒-๒๕๖๐
ผู้จัดทำ	: สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
กรรมการวิชาการ	: คณะกรรมการวิชาการ คณะที่ ๙๙๙
ขอบข่าย	: มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ รายละเอียดให้เป็นไปตาม ISO/IEC 14443-2 : 2016 ข้อ ๑ โดยมีข้อความ ดังนี้ กำหนดลักษณะเฉพาะของสนามแม่เหล็กสำหรับการป้อนกำลังและการสื่อสาร สองทิศทางระหว่างอุปกรณ์คู่ควบแบบทาบท (proximity coupling devices (PCDs)) กับบัตรทาบทหรือบัตรทาบท (PICCs) ไม่ได้กำหนดวิธีสร้างสนามแม่เหล็กคู่ควบ หรือวิธีแสดงความสอดคล้องตาม ข้อบังคับด้านการแผ่คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าและการสัมผัสคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าของ มนุษย์ ซึ่งต้องเป็นไปตามกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง หมายเหตุ อุปกรณ์คู่ควบแบบทาบท หมายถึง อุปกรณ์ที่ทำหน้าที่อ่านและ/หรือเขียนบัตร ทาบท
เนื้อหาประกอบด้วย	: บททั่วไป ขอบข่าย เอกสารอ้างอิง บทนิยาม สัญลักษณ์และคำย่อ การพิจารณาทั่วไป การถ่ายโอนกำลัง ส่วนต่อประสานสัญญาณ ส่วน ต่อประสานสัญญาณสื่อสารแบบ A ส่วนต่อประสานสัญญาณสื่อสารแบบ B ระดับการรบกวนทางแม่เหล็กไฟฟ้า อัตราบิตของ 3fc/4, fc, 3fc/2 และ 2fc จากอุปกรณ์คู่ควบแบบทาบทถึงบัตรทาบท กรอบคลื่นเชิงซ้อนและแผนภาพ คอนสเทลเลชัน และการรบกวนระหว่างสัญลักษณ์
จำนวนหน้า	: ๕๓ หน้า
ISBN	: ๙๗๘-๖๑๖-๓๔๖-๗๔๐-๙
ICS	: ๓๕.๒๔๐.๑๕

สถานที่จัดเก็บ : ห้องสมุดสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐

สถานที่จำหน่าย : กองส่งเสริมและพัฒนาด้านการมาตรฐาน
สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐ โทรศัพท์ ๐ ๒๒๐๒ ๓๔๒๖